

Duratron® PAI - polyamidimid

Iné názvy materiálu PAI: PAI

Materiálová skupina: Špeciálne plasty

Materiál sa vyznačuje vysokou tuhosťou a rázovou húževnatosťou a tiež extrémne vysokou odolnosťou voči opotrebeniu. Zachováva si vysokú rozmerovú a tvarovú stabilitu v širokom rozsahu pracovných teplôt. Má dobré elektroizolačné vlastnosti, čo umožňuje množstvo jeho aplikácií vo výrobe elektroizolačných komponentov, presných súčastí hi-tech aplikácií.

Možná je aj dodávka tohoto materiálu modifikovaného sklenenými vláknami, čo ďalej zvýši jeho odolnosť voči tečeniu pri dlhodobom statickom zaťažení za vysokých teplôt.



Farba okrovo-žltá, čierna.

Typické možnosti použitia:

- Vysoko-zaťažené klzné lôžka.
- Strojné časti náročné na odolnosť voči opotrebeniu.
- Elektro-izolačné komponenty
- Časti ventilov a čerpadiel.



Materiál sa okrem iného používa v:

Elektrotechnický priemysel
Automobilový priemysel
Chemický priemysel

Vlastnosti:

- výborne mechanické vlastnosti, tuhosť a odolnosť tečeniu v širokom rozsahu teplôt
- vysoká oteruvzdornosť
- extrémne nízky koeficient tepelnej rozťažnosti
- nízka horľavosť
- excelentná UV odolnosť
- výborná odolnosť vysoko-energetickému žiareniu (gama a X-lúče)

Dostupnosť materiálu: Materiál skladom u výrobcu

Tabuľka vlastností materiálu

Antistatický materiál	Nie
Trvalá teplota použitia	-50 ; 250 °C
Prechodná teplota použitia	-50 ; 270 °C
Styk s potravinami	Áno
Špeciálne vlastnosti	• výborná stálosť mechanických vlastností v celom rozsahu teplôt

Technické plasty dodávame vo forme tyčí, dosiek, pások, trubiek a fólií. Z polotovarov, ktoré má firma

TechPlasty štandardne na sklade, dodávame aj prírezy.

Všetky štandardné aj špeciálne materiály sú navrhnuté tak, aby splňali Vaše špecifické požiadavky. Svojimi mechanickými, termickými, elektrickými vlastnosťami a odolnosťou voči chemikáliám spĺňajú aj tie najnáročnejšie požiadavky a to im umožňuje pracovať aj v tých najzložitejších podmienok. Ak pri výbere vhodného materiálu pre vašu aplikáciu potrebujete poradiť, obráťte sa na nás. Radi Vám poradíme. Môžete tak zdarma využiť dlhoročné skúsenosti našich technických poradcov, ktorí Vás môžu navštíviť priamo vo vašej prevádzke a vyriešiť vaše požiadavky na technické plasty priamo na mieste ich použitia.

TechPlasty, s.r.o.
Kysucká 7/A
010 01 Žilina
Slovenská republika

